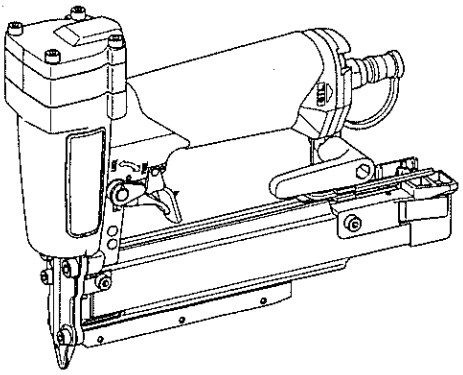
ヒューマンハードウェアのマキタ
人の暮らしとすまいのために……

makita

取扱説明書

ピンタッカ

モデル AF352



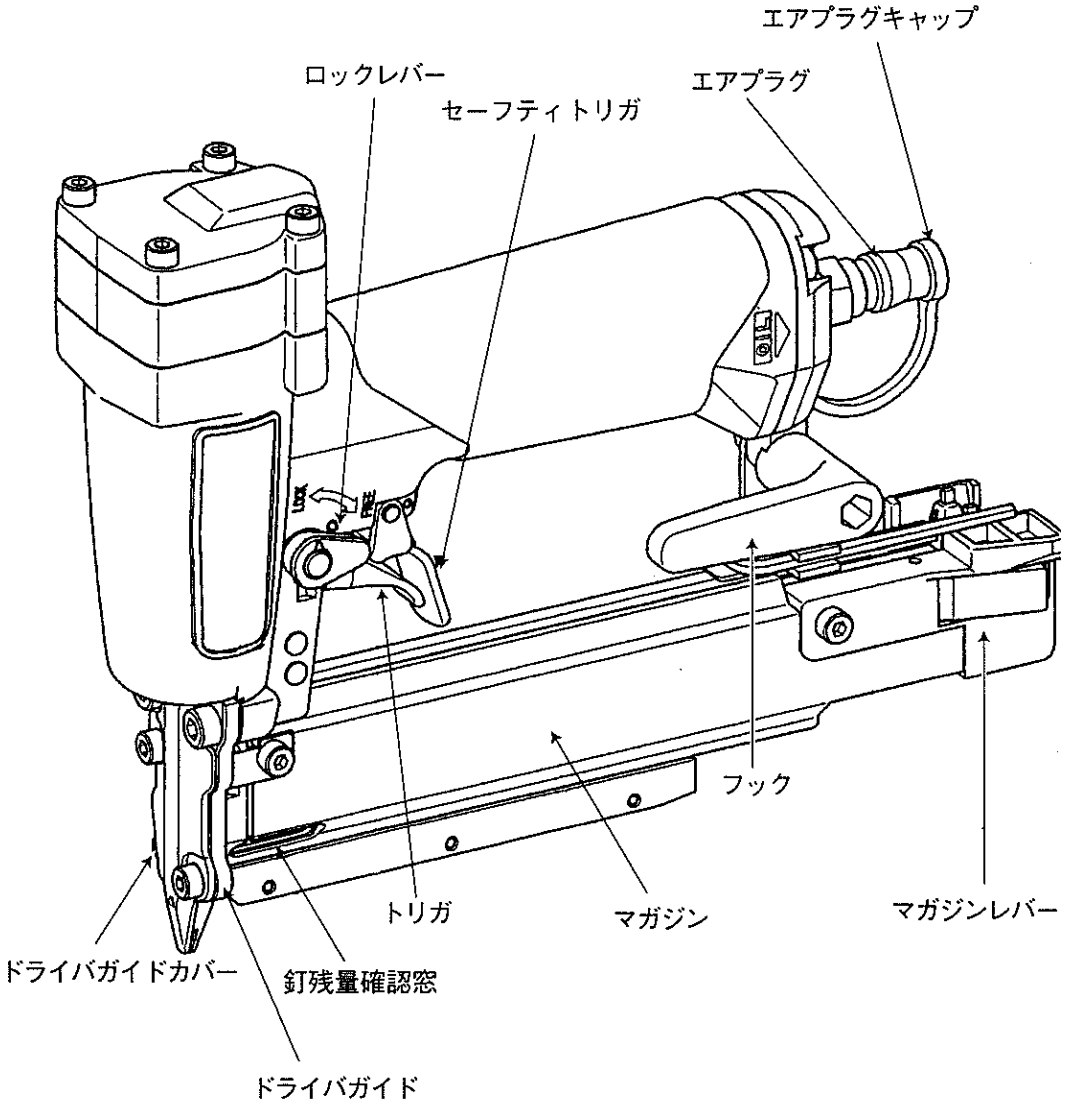
このたびは**ピンタッカ**をお買い上げ賜わり厚くお礼申し上げます。
ご使用に先立ち、この取扱説明書をよくお読みいただき本機の性能を十分ご理解の上で、適切な取り扱いと保守をしていただいて、いつまでも安全に能率よくお使いくださるようお願い致します。
なお、この取扱説明書はお手元に大切に保管してください。

⚠警告

- 使用前に必ず取扱説明書を読む。
- 必ず保護メガネを着用して使用する。
- 安全装置が完全に作動するか使用前に必ず点検し、正常に作動しない場合は絶対に使用しない。
- 作業時は、必ず安全装置(ダブルトリガ)を使用する。
  また、これを改造・取り外しは絶対にしない。
- 射出口を絶対に人体に向けない。
- 移動する際は、必ずトリガ(引き金)をロックして、エアホースを外す。
- 使用時以外は、絶対にトリガに触れない。
- エアコンプレッサ以外の動力源を絶対に使用しない。
- 揮発性可燃物の近くで、絶対に使用しない。

	ページ
1 各部の名称	1
2 安全上の注意点	
使用前	2
使用中	4
使用後	6
3 製品仕様と用途	7
4 エア消費量	7
5 使用ピンネイル一覧	8
6 使用方法	
ピンネイルの入れ方	9
ピンネイルの抜き取り方	10
ダブルトリガの使い方	10
トリガロックの使い方	11
アジャスタ(打込み深さ調整)方法	12
ピンネイル詰まりの直し方	13
ノーズアダプタの使い方	14
フックの使い方	15
7 使用後のメンテナンス	16

1. 各部の名称


エアプラグキャップ
ロックレバー
エアプラグ
セーフティトリガ
フック
トリガ
マガジン
マガジンレバー
ドライバガイドカバー
釘残量確認窓
ドライバガイド

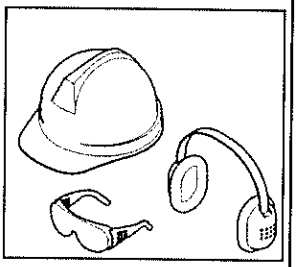
2. 安全上の注意点

使用前

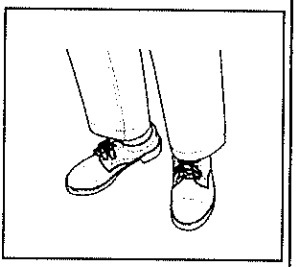
⚠警告

①使用の際は、必ず保護メガネおよびヘルメットを着用して下さい。

打ち損じのピンネイルが目に入ると危険です。
作業中は作業者および周りの人も保護メガネ・ヘルメットを着用して下さい。



②発射(排気)音や排気エアから耳を保護するため、防音保護具を着用して下さい。

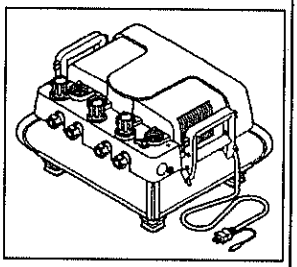


③作業環境に応じて、安全靴を着用して下さい。

④作業環境は整理整頓を行い、足下に注意して下さい。

⑤指定のピンネイルを使用して下さい。

指定のピンネイル以外のものを使用すると、故障やピンネイル詰まりの原因になるだけでなく、思わぬ事故や施工上の欠陥になる場合があります。必ず、指定のピンネイルをご使用下さい。

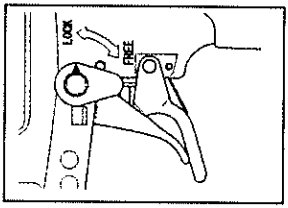


⑥エアコンプレッサ以外は絶対に使用しないで下さい。

本製品はエアを動力源とする工具です。圧縮エア以外(例:高圧ガス、酸素等)を使用すると異常燃焼を起こし、爆発の危険を伴います。

⑦エアホース接続の際、次の事を厳守してください。

- ●トリガをロックする。
- ●射出口を人体に向けない。



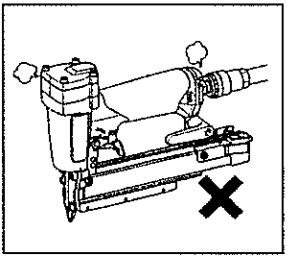
⚠警告

⑧ピンネイルを装填する前に、エアホースを接続し、次の事を確認して下さい。

●エアホースを接続しただけで、本製品が作動しないか。

●エア漏れや異常音を発する事はないか。

上記の様な異常が発見された場合は、直ちに使用を中止し、お買い求めの販売店または当社営業所まで、点検・修理に出して下さい。

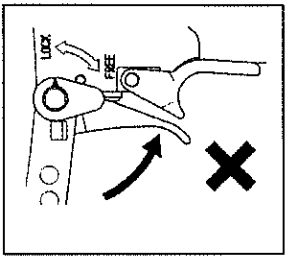


⑨安全装置(トリガロック)が正常に作動するか確認して下さい。

正常でない場合は、絶対に使用しないで下さい。

●トリガをロックしているにもかかわらず、トリガが引け本製品が作動してしまう。

上記の様な異常が発見された場合は、直ちに使用を中止し、お買い求めの販売店または当社営業所まで、点検・修理に出して下さい。



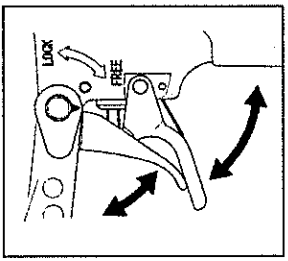
⑩安全装置(ダブルトリガ)が正常に作動するか確認して下さい。

正常でない場合は、絶対に使用しないで下さい。

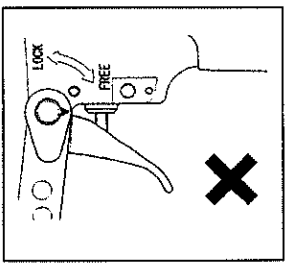
●セーフティトリガを引いていないのにもかかわらず、トリガが引けて、本製品が作動してしまう。

●セーフティトリガを引いているのにもかかわらず、トリガを引いても、本製品が作動しない。

上記の様な異常が発見された場合は、直ちに使用を中止し、お買い求めの販売店または当社営業所まで、点検・修理に出して下さい。



⑪作業時には必ず安全装置(ダブルトリガ)を使用すること。また、これを改造・取り外しは絶対にしない。

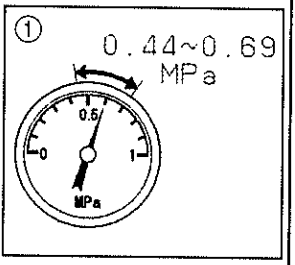


使用中

⚠警告

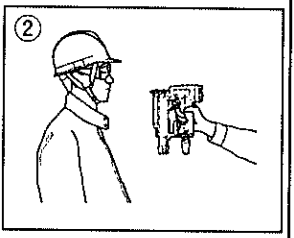
①使用圧力範囲でご使用下さい。

本製品の圧力範囲は0.44～0.69MPa(4.5～7.0kgf/cm²)です。この範囲内で使用して下さい。圧力が0.44MPa未満に低下している場合、打込み不良・空打ち等の現象が発生し、本製品の性能が充分に発揮されません。また、0.69MPaを越えた圧力で使用すると、本製品の耐久性能が低下し、破損・破裂により人体へ損傷を与える危険性があります。



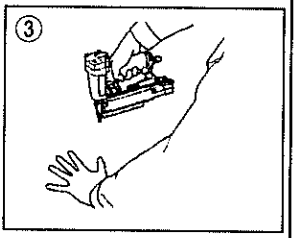
②射出口を絶対に人体に向けないで下さい。

誤って発射された場合、大変危険ですので、人体に射出口を絶対に向けないで下さい。



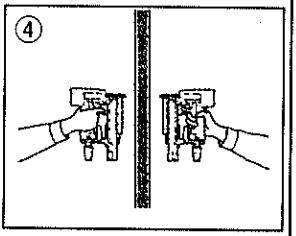
③射出口の近くには、絶対に手を近づけないで下さい。

材料に手を添えて使用する場合、手を射出口から30cm以上を目安に離し、安全を確認の上ご使用下さい。
ピンネイルが跳ね返って飛んできたり、誤って手を打つ危険性があります。



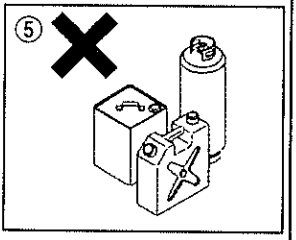
④向かい合っての同時打ち作業は絶対にしないで下さい。

向かい合っての同時打ち作業を行う場合、材料をピンネイルが突き抜けたり、打ち損じたピンネイルが前の作業者に当たり、思わぬ事故を引き起こす場合があります。



⑤揮発性可燃物の周りでは、絶対に作業しないで下さい。

本製品は、ピンネイルが発射されて対象物に打ち込まれる際、 火花が散ることがあります。揮発性可燃物(ガソリン、シンナー、プロパンガス等)の近くで作業すると、火花による引火で爆発や火災の原因になります。

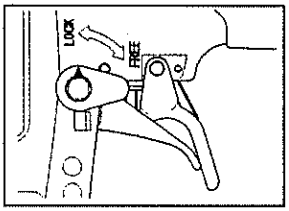


使用中

⚠警告

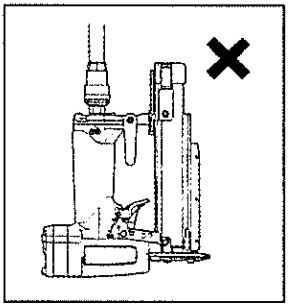
⑥次の場合は、トリガロックをしてエアホースを外して下さい。

●使用しない時や、作業を中断する時。
●ピンネイルを装填する時。
●打込み深さ調整や、ピンネイル詰まりを直す時。
●持ち運ぶ場合や、手渡しする時。
誤ってピンネイルが発射された場合、大変危険です。



⑦エアホースを持って、本製品を吊らさないで下さい。

高所での作業終了後、エアホースを持って本製品を吊り下げる事は、大変危険です。人体に接触し、思わぬ事故が発生するばかりか、本製品の落下による損傷の原因となります。



⑧足場の安全性を充分に確認して下さい。

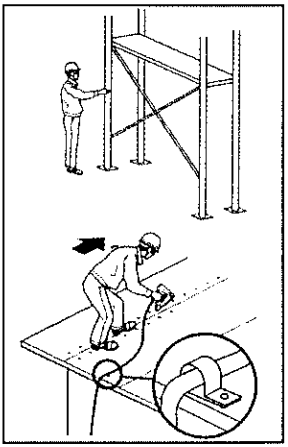
足場を利用して作業する場合、転落することのないように、充分に安全を確保するようにして下さい。

⑨高所作業の場合、エアホースを固定して下さい。

本製品が落下すると、歩行者や他の作業者に危険が及びます。落下を防ぐため、エアホースは固定して下さい。

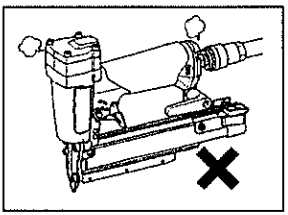
⑩傾斜面(屋根など)での作業は、下から上に向かって作業して下さい。

下に向かって作業すると、足を踏み外す危険があります。



⑪使用中に異常を感じたら、すぐ使用を中止して下さい。

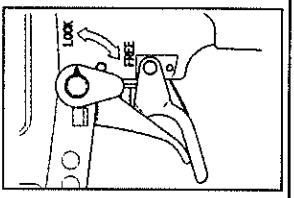
異常を感じた場合は、直ちに使用を中止し、お買い求めの販売店または当社営業所まで、点検・修理に出して下さい。



使用後

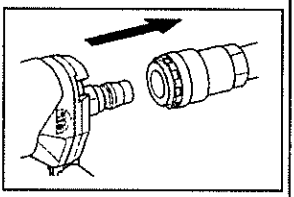
⚠警告

①作業後は、必ずトリガロックをして、エアホースを外して下さい。



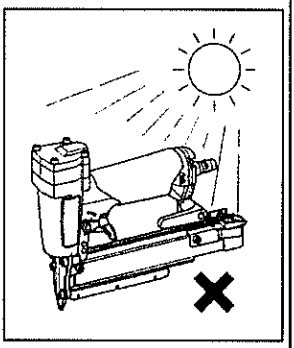
②作業後は、必ずピンネイルを抜き取って下さい。

ピンネイルをマガジン内に残しておくと、次に使用する際、誤って作動した場合に、思わぬ事故を引き起こすことがあります。



③直射日光を避けて下さい。

本製品や、エアコンプレッサ、エアセットは、直射日光に長時間当てたまま放置しないで下さい。



④本製品を絶対に改造しないで下さい。

本製品は使用者の安全を考えて設計･製造されています。お客様の都合で改造したり、正規部品以外を取り付けて使用する事は、大変危険ですので、絶対に行わないで下さい。

3．製品仕様と用途

商品名	AF352
寸法(H×W×L)	177×47×230 ㎜
質量	0.9 kg
使用ピンネイル	25・35㎜
使用圧力範囲	0.44～0.69MPa(4.5～7.0kgf/cm^2)
使用ホース	内径6.5 ㎜以上　長さ30m以内
使用オイル	タービン油(JIS２種 ISO VG32)
エア基本構造	エアリサイクル機構
安全装置	ダブルトリガ方式、トリガロック機構
打込み深さ調整	ドライバガイドカバースライド式(調整幅1.5㎜)
装填本数	※１ストリップ:100本
標準付属品	セーフティゴーグル(保護メガネ)、油サシ(タービン油 JIS２種 ISO VG32)、六角棒レンチ３、４、ノーズアダプタ　２個
使用用途	回り縁、幅木などの化粧材各種

4．エア消費量

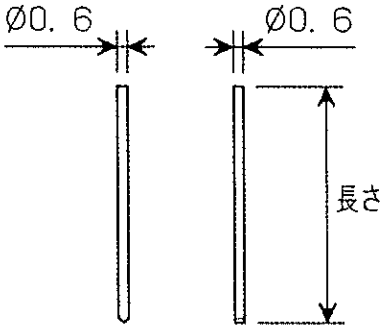
使用圧力 MPa(kgf/cm^2)	１サイクル当たりのエア消費量 リットル
0.44(4.5)	0.27
0.49(5.0)	0.30
0.54(5.5)	0.31
0.59(6.0)	0.33
0.64(6.5)	0.37
0.69(7.0)	0.41

※単発打ちでのエア消費量です。連続打ちの場合とは異なりますので、エアコンプレッサ選定の目安にして下さい。

5．使用ピンネイル一覧

種　類	長さ	部品番号
ピンネイル	25	F-00026
	35	F-00055

※30㎜は使用不可



6．使用方法

釘の入れ方

⚠警告

●ピンネイルを抜き取る際は、必ずトリガロックをして、エアホースを外して下さい。

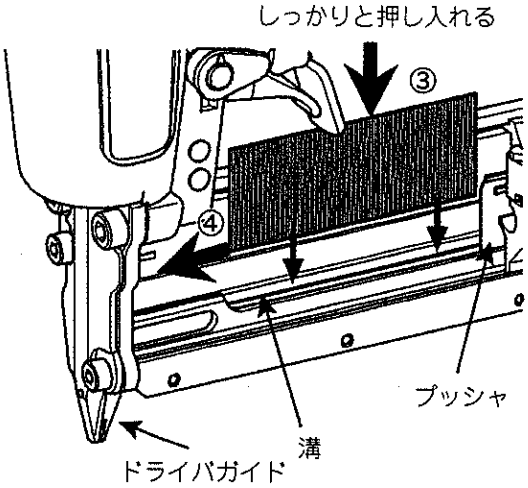
① トリガロックをロックして(P.11参照)、エアホースを外します。

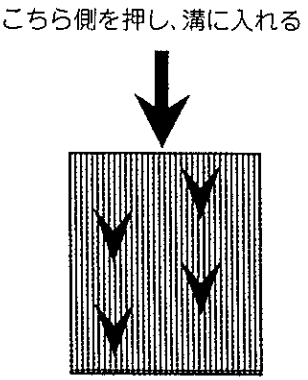
② マガジンレバーを押し、マガジンを開けます。

③ ピンネイルをマガジンに押し当て、溝の奥までしっかりと入れます。
（ピンネイルの向きに注意すること）

④ 次に、ピンネイルをドライバガイドの奥の溝まで押し込みます。

⑤ マガジン後方を押して、マガジンを閉じます。





⚠注意

●ピンネイルの向きを間違えるとドライバの摩耗を早めるのと、その他の部品を破損する場合があります。
●マガジンを強く押し戻すとピンネイルが変形したり、ばらばらになりピンネイル詰まりの原因となります。マガジンは静かに押し戻して下さい。
●釘残量確認窓にプッシャが見えてきたら、次のピンネイルを装填できます。

ピンネイルの抜き取り方

⚠警告

● ピンネイルを抜き取る際は、必ずトリガロックをして、エアホースを外して下さい。

① トリガロックをして(P.11参照)、エアホースを外します。

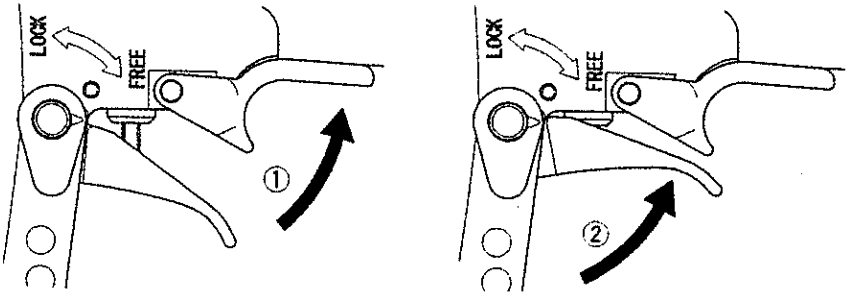
② マガジンレバーを押し、スライドドアを開けます。
ピンネイルをマガジン内の溝から抜き取ります。

⚠注意

● 釘残量確認窓で残りを確認しながら作業をして下さい。マガジン内にピンネイルがなくなってしまうと空打ちをしてしまい、本製品の故障の原因となります。

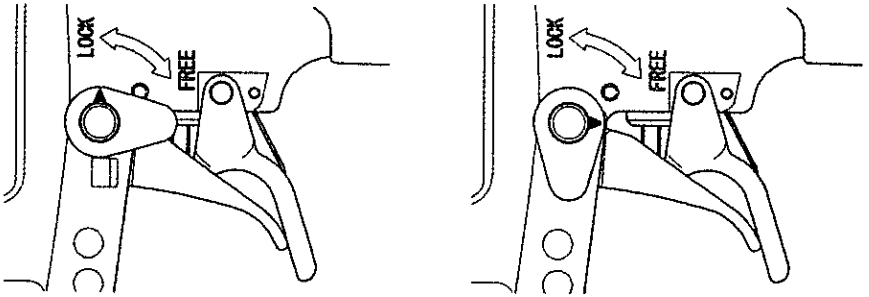
ダブルトリガ(トリガ、セーフティトリガ)の使い方

本製品には安全装置として通常のトリガに加えて、セーフティトリガが装備されています。
ピンネイルを打込みする場合には、このセーフティトリガを引いた後にトリガを引く事で発射されます。



トリガロックの使い方

本製品には作業をしていない時、誤った操作による事故を防ぐために、トリガロックを装備しています。トリガロックとは、トリガをロックし完全に発射しない状態にする機構です。
ロックレバーを「LOCK」の位置に合わせると、トリガが固定されます。
ピンネイルを打つ時は、ロックレバーを「FREE」の位置まで回して下さい。
作業時以外はトリガロックして、エアホースを外して下さい。



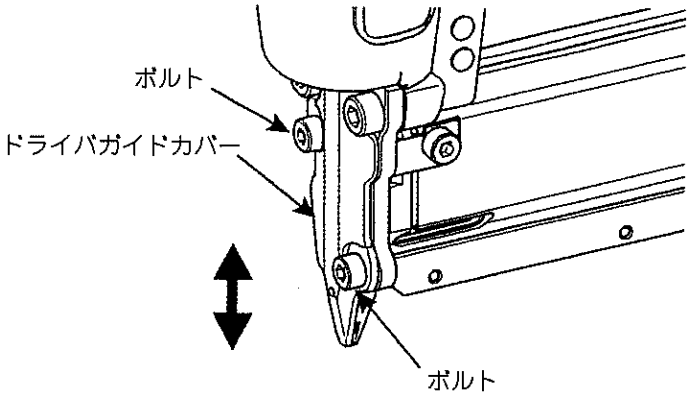
ロック　　解除

⚠警告

●作業時は、必ず安全装置(ダブルトリガ)を使用すること。
また、これを改造・取り外しは絶対に使用しないこと。

アジャスタ(打込み深さ調整)方法

本製品にはピンネイルの打込み深さを調整する機構を装備しています。
付属の六角棒レンチを使用して、ドライバガイドカバーのボルトをゆるめてドライバガイドをスライドさせることができます。
適度な位置でボルトをしっかりと締め付けて下さい。



⚠警告

- **打込み深さ調整の際は、必ずトリガロックをして、エアホースを外して下さい。**

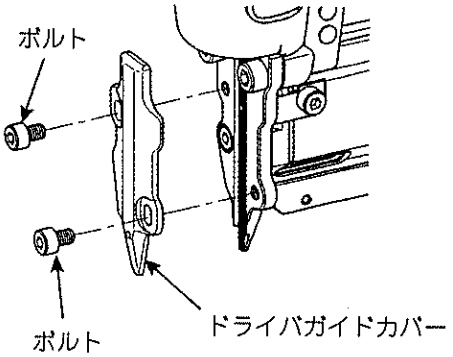
ピンネイル詰まりの直し方

① トリガをロックして(P.11参照)てまずエアホースを外します。

② マガジン内に残ったピンネイルを抜き取って下さい。

③ 付属の六角棒レンチを使用してボルト２本を外し、ドライバガイドカバーを取り外します。

④ 通路に詰まったピンネイル、破片、接着剤、木くずなどをマイナスドライバなどで取り除きます。



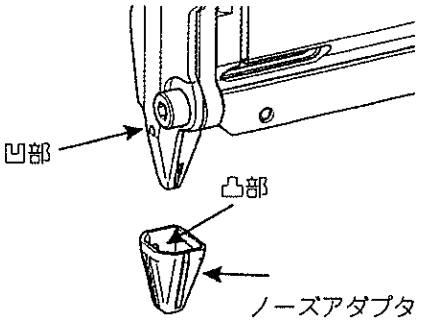
⚠警告

● ピンネイル詰まりを直す際は、必ずトリガロックをして、エアホースを外して下さい。

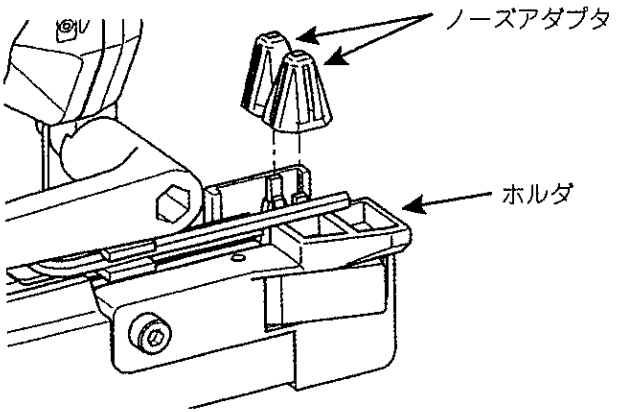
ノーズアダプタの使い方

化粧板等にピンネイルを打つ際、ドライバガイド先端で傷を付けたくない時はドライバガイドの先端にノーズアダプタを取り付けて下さい。

● **ノーズアダプタの取付方法**
ドライバガイドの凹部にノーズアダプタの凸部が入るように取り付けて下さい。



● **ノーズアダプタの保管**
ノーズアダプタを使用しない時は、マガジン後方のホルダに収納しておいて下さい。
合計で2個収納できます。

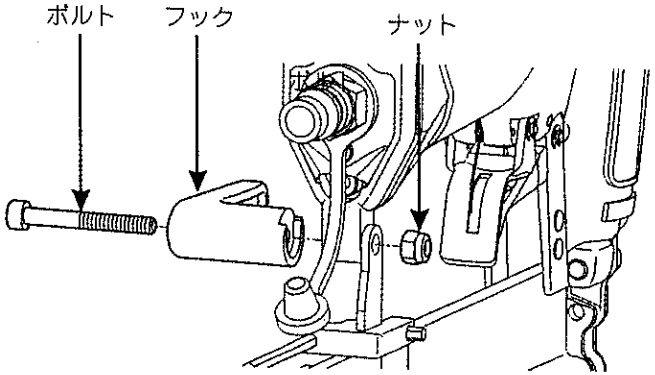


⚠警告

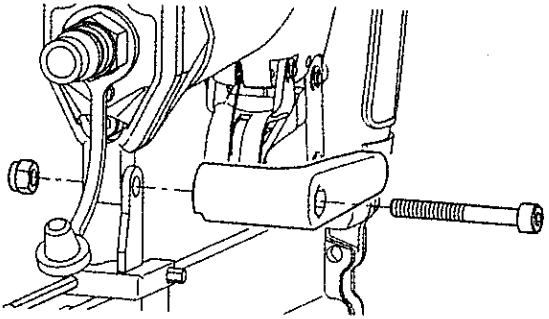
● **ノーズアダプタ着脱の際は、必ずエアホースを外して下さい。**

フックの使い方

フックは本機を一時引っかけておくのに便利です。
本製品は、フックの取付向きを変更することができます。
フックを取り付けているボルトを外し、お好みの方向にフックをセットして、ボルトを締め直して下さい。



標準向き（出荷時の向き）



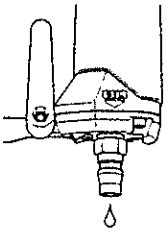
反対向き

⚠警告

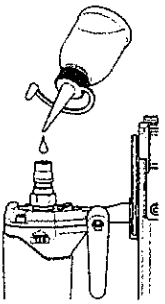
- フックの向きを変更する際は、必ずエアホースを外して下さい。
- フックを腰のベルトなどにかけないでください。フックがはずれて本機が落下した場合、誤作動する恐れがあり、事故の原因になります。

7. 使用後のメンテナンス

①水抜きを行なう
本製品のエアプラグをしばらく下に向け、本体内部に残っている水分をできるだけ除去してください。

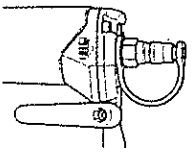


②オイルを注入する
本製品に付属しているタービン油 (JIS２種 ISO VG32)を２～３滴(約１cc)エアプラグより注入して下さい。
指定外のオイルを使用すると、故障の原因となります。

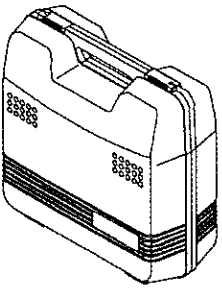


③本体の清掃
本体が、埃、木屑、砂などで汚れている場合は、エアダスタで清掃してください。

④エアプラグキャップの使用
本製品を使用しない時は、機械内部に異物（ゴミ・埃）が入らないように、エアプラグキャップを装着して下さい。



⑤作業後の保管
プラスチックケースに収納し、直射日光のあたらない場所で保管してください。



全国に拡がるアフターサービス網

・お買い上げ商品のご相談は、最寄りのマキタ登録販売店もしくは、下記の当社営業所へお気軽にお尋ねください。

事業所名	電話番号
札幌支店	(011) (783) 8141
札幌営業所	(011) (783) 8141
旭川営業所	(0166) (29) 0960
釧路営業所	(0154) (37) 4849
函館営業所	(0138) (49) 9273
苫小牧営業所	(0144) (68) 2100
帯広営業所	(0155) (36) 3833
北見営業所	(0157) (26) 9011
仙台支店	(022) (284) 3201
仙台営業所	(022) (284) 3201
古川営業所	(0229) (24) 0698
青森営業所	(017) (764) 4466
八戸営業所	(0178) (43) 3321
盛岡営業所	(019) (635) 6221
水沢営業所	(0197) (22) 5101
郡山営業所	(024) (932) 0218
いわき営業所	(0246) (23) 6061
新潟支店	(025) (247) 5356
新潟営業所	(025) (247) 5356
長岡営業所	(0258) (30) 5530
山形営業所	(023) (643) 5225
酒田営業所	(0234) (26) 3551
秋田営業所	(018) (863) 5205
宇都宮支店	(028) (634) 5295
宇都宮営業所	(028) (634) 5295
小山営業所	(0285) (25) 5559
水戸営業所	(029) (248) 2033
土浦営業所	(029) (821) 6086
関東物流センター	(048) (771) 3451
埼玉支店	(048) (771) 3462
さいたま営業所	(048) (777) 4801
川越営業所	(049) (222) 2512
熊谷営業所	(048) (521) 4647
越谷営業所	(0489) (76) 6155
前橋営業所	(027) (232) 5575
高崎営業所	(027) (365) 3688
両毛営業所	(0276) (46) 7661
千葉支店	(043) (231) 5521
千葉営業所	(043) (231) 5521
市川営業所	(047) (328) 1554
成田営業所	(0478) (73) 8101
木更津営業所	(0438) (23) 2908
柏営業所	(04) (7175) 0411
東京支店	(03) (3816) 1141
東京営業所	(03) (3816) 1141
中野営業所	(03) (3337) 8431
足立営業所	(03) (3899) 5855
大田営業所	(03) (3763) 7553
江戸川営業所	(03) (3653) 5171
多摩営業所	(042) (384) 8411
立川営業所	(042) (542) 1201
横浜支店	(045) (472) 4711
横浜営業所	(045) (472) 4711
川崎営業所	(044) (811) 6167
平塚営業所	(0463) (54) 3914
相模原営業所	(042) (757) 2501
湘南営業所	(0466) (87) 4001
静岡支店	(054) (281) 1555
静岡営業所	(054) (281) 1555
沼津営業所	(055) (923) 7811
浜松営業所	(053) (464) 3016
甲府営業所	(055) (276) 7212
金沢支店	(076) (249) 5701
金沢営業所	(076) (249) 5701
七尾営業所	(0767) (52) 3533
富山営業所	(076) (451) 6260
高岡営業所	(0766) (21) 3177
福井営業所	(0776) (35) 1911
岐阜支店	(058) (274) 1315
岐阜営業所	(058) (274) 1315
多治見営業所	(0572) (22) 4921
松本営業所	(0263) (25) 4696
長野営業所	(026) (225) 1022
上田営業所	(0268) (22) 6362
飯田営業所	(0265) (24) 1636
名古屋支店	(052) (571) 6451
名古屋営業所	(052) (571) 6451
一宮営業所	(0586) (75) 5382
東名古屋営業所	(0561) (73) 0072
知多営業所	(0569) (48) 8470
岡崎営業所	(0564) (22) 2443
豊橋営業所	(0532) (46) 9117
四日市営業所	(0593) (51) 0727
津営業所	(059) (232) 2446
伊勢営業所	(0596) (36) 3210
京都支店	(075) (621) 1135
京都営業所	(075) (621) 1135
福知山営業所	(0773) (23) 7733
大津営業所	(077) (545) 5594
彦根営業所	(0749) (22) 6184
大阪支店	(06) (6351) 8771
大阪営業所	(06) (6351) 8771
東大阪営業所	(06) (6746) 7531
関西物流センター	(0725) (46) 6715
南大阪営業所	(0725) (46) 6611
奈良営業所	(0742) (61) 6484
橿原営業所	(0744) (22) 2061
和歌山営業所	(073) (471) 4585
田辺営業所	(0739) (25) 1027
沖縄営業所	(098) (874) 1222
兵庫支店	(0794) (82) 7411
三木営業所	(0794) (82) 7411
尼崎営業所	(06) (6437) 3660
神戸営業所	(078) (672) 6121
姫路営業所	(0792) (81) 0204
広島支店	(082) (293) 2231
広島営業所	(082) (293) 2231
福山営業所	(084) (923) 0960
三原営業所	(0848) (64) 4850
岡山営業所	(086) (243) 4723
宇部営業所	(0836) (31) 4345
徳山営業所	(0834) (21) 5583
鳥取営業所	(0857) (28) 5761
松江営業所	(0852) (21) 0538
高松支店	(087) (841) 2201
高松営業所	(087) (841) 2201
徳島営業所	(088) (626) 0555
松山営業所	(089) (951) 7666
宇和島営業所	(0895) (22) 3785
高知営業所	(088) (884) 7811
福岡支店	(092) (411) 9201
福岡営業所	(092) (411) 9201
北九州営業所	(093) (551) 3481
飯塚営業所	(0948) (26) 3361
久留米営業所	(0942) (43) 2441
佐賀営業所	(0952) (30) 6603
長崎営業所	(095) (882) 6112
佐世保営業所	(0956) (33) 4991
熊本支店	(096) (389) 4300
熊本営業所	(096) (389) 4300
八代営業所	(0965) (43) 1000
大分営業所	(097) (567) 3320
宮崎営業所	(0985) (26) 1236
鹿児島営業所	(099) (267) 5234
沖縄営業所	大阪支店の欄をご覧ください。

2005.11

株式会社マキタ
愛知県安城市住吉町 3-11-8 〒446-8502
TEL.0566-98-1711（代表）